云 南 植 物 研 究 6(2): 185—188, 1984
Acta Botanica Yunnanica

# 峨 眉 山 姜 属 二 新 种

祝 正 银

(四川省中药学校)

# TWO NEW SPECIES OF ZINGIBER FROM EMEISHAN

Zhu Zhengyin

*(Sichuan School of Chinese Materia Medica)*

**峨眉姜** 新种 地莲花(峨眉) 图1

**Zingiber emeiense** Z. Y. Zhu, sp. nov. Sect. Cryptanthium Boehm.

Species. *Z. striolato* Diels affinis sed bracteis oblongo-lanceolatis vel lanceolatis, corollae lobis rubidis, labellum caeruleo-purpureo-rubellum lobo medio subrotundo vel obovato-rotundato latiore 1.8—2.5 cm lato, pedunculis rhachidibus capsulisque cum corollae tubo superjecto villosis, seminibus purpureo-rubidis differt.

Herba perennis 50—110 cm alta. Rhizomata cylindrica gracilia, flavo-alba, 25—60 cm longa 4—8 mm in diametro radices fibrosos emittentia. Folia 10—22, elliptica vel elliptico-lanceolata 25—35 cm longa 6—9 cm lata, apice caudato-acuminata, basi late cuneata, supra plerumque glabra, fusco-glandulosa, subtus sparse appresso-villosa et fusco-glandulosa; petioli circ. 5 mm long; vaginae appresso-villosae; ligulae circ. 7 mm longae bifidae usque bisectae, membranaceae, glabrae vel parce villosae. Spica ovato-elliptica 6—7 cm longa 2—3 cm diametra, 13—28-flora; pedunculus 2—5(-15) cm longus cum rhachidi dense villosus; bracteae purpureo-rubicundae vel flavido-albae, oblongo-lanceolatae vel lanceolatae, 3—5.5 cm longae 1—2.5 cm latae extus villosae. Flores sessiles; bracteolae 3.5 cm longae 6 mm latae, albae, lanceolatae villosae; calyces albi, membranacei, 1.8—2.2 cm longi, parce villosi, apice subtruncati vel dentati, a latere lobati; corollae tubo albo 4.2—5 cm longo, parce villoso, lobis lateralibus rubris, lanceolatis 2.7 cm longis 5 mm latis,

本文于1983年3月19日收到。

lobo dorsali majore rubro 3.2 cm longo 1.3 cm lato; labellum 2.3—3 cm longum caeruleo-purpureo-rubellum, lobo medio subrotundo vel obovato-rotundato 1.8—2.5 cm longum et latum, apice dentato vel integro, lateralibus oblongis 3—8 mm longis 2—5 mm latis; filamenta brevissima anthera 1.5 cm longa, appendix 1.5 cm longa, glandes epigynae 5 mm longae; ovarium dense villosum. Capsula purpureo-rubro, subellipsoidea obtuso-trigona 3—4.5 cm longa 2 cm diametra extus sparse villosa; semina purpureo-rubida, arillo albo.

Sichuan, Emeishan: Chuanzhu, alt. 900 m D. Q. Li 78015, ibidem, D. Q. Li et Z. Y. Zhu 2603 (Type! in Sichuan School of Chinese Materia Medica), Baoningsi alt. 470 m, Z. Y. Zhu 1177.

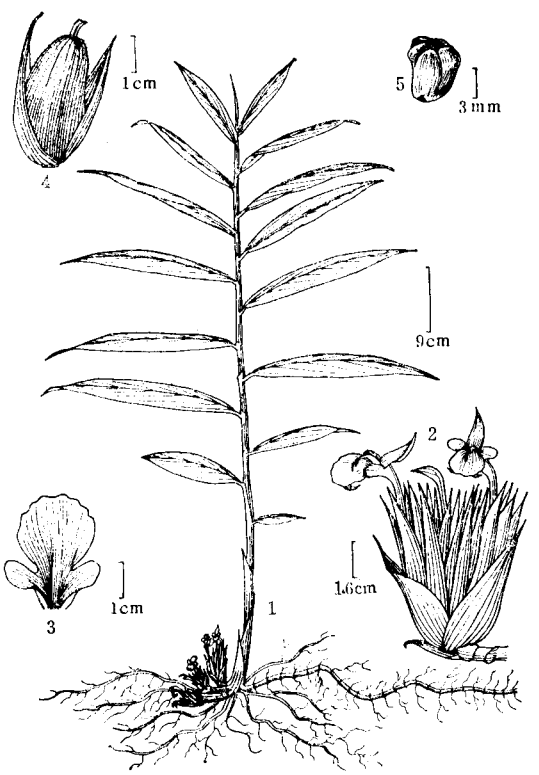


图1 峨眉姜Zingiber emeiense Z. Y. Zhu, sp. nov.

1.植株；2.花序，示开放的花；3.唇瓣；4.果实及苞片；5.种子及假种皮。（黄明远绘）

多年生草本，高50—110厘米。根茎细圆柱形，黄白色，长25—60厘米，粗4—8毫米，多须根。叶10—22片，椭圆形或椭圆状披针形，长25—35厘米，宽6—9厘米，先端尾状渐尖，基部宽楔形，上面通常无毛，具褐色腺点，下面具贴伏状疏长柔毛与褐色腺点，叶柄长约5毫米；叶鞘具贴伏状长柔毛；叶舌长约7毫米，膜质，2裂，无毛或具疏长柔毛。穗状花序卵状椭圆形，长6—7厘米，宽2—3厘米，具有13—28朵花；总花梗长2—5(—15)厘米，与花序轴均密被长柔毛；苞片紫红色或黄白色，长圆状披针形或披针形，长3—5.5厘米，宽1—2.5厘米，外面被长柔毛。花无柄；小苞片长3.5厘米，宽6毫米，白色，披针形，被长柔毛；花萼白色，膜质，长1.8—2.2厘米，被疏长柔毛，先端近平截或具齿，一边开裂近基部；花冠筒白色，长4.2—5厘米，上部被疏长柔毛，侧裂片朱红色，披针形，长2.7厘米，宽5毫米，后方裂片较大，朱红色，长3.2厘米，宽1.3厘米；唇瓣全长2.3—3厘米，兰紫红色，中裂片近圆形或近倒卵状圆形，长宽均为1.8—2.5厘米，先端全缘或具波状齿，侧裂片矩圆形，长3—8毫米，宽2—5毫米；花丝极短，花药和附属体各长1.5厘米；上位的2枚腺体长5毫米；子房密被长柔毛。蒴果紫红色，近椭圆形，具钝3棱，长3—4.5厘米，被疏长柔毛；种子紫红色，外被白色假种皮。花期8—10月；果期10—12月。

本种与阳荷Z. striolatum Diels接近，但本种苞片长圆状披针形或披针形，花冠裂

片朱红色，唇瓣兰紫红色，中裂片近圆形或近倒卵状圆形，较宽1.8—2.5厘米；总花梗、花序轴、蒴果及花冠筒上部均被长柔毛，种子紫红色等区别。而后者的苞片常为宽卵形或椭圆形，花冠裂片白色或带黄色，唇瓣浅紫色，中裂片较窄，其最宽不过1.2厘米，总花梗、花序轴、蒴果及花筒上部均无毛而不同。

四川，峨眉山：川主公社，海拔900米，李德钦78015；同地，李德钦，祝正银2603（模式标本！存四川省中药学校），保宁寺，海拔470米，祝正银1177。

果序入药，具有补血，养心，止咳，镇静之功效，治心累、心跳、咳嗽、安神等。

**团聚姜　新种　艳荷苞（峨眉）　图 2**

**Zingiber tuanjuum** Z. Y. Zhu, sp. nov. Sect. Cryptanthium Boehm.

Species nova *Z. atrorubeo* Gagnep. similis, sed ligulis et pedunculis longioribus, spicis ellipsoideis, multifloribus, floribus flavo-albis, labello late ovato, lobis lateralibus reductis ad crispis dentatis vel absentibus, appendici longiore differt.

Herba perennis 80—150 cm alta. Rhizomata irregulariter ramosa flavo-alba. Folia 7—21, lanceolata paulum elliptica 14—45 cm longa 3.5—8.5 lata, apice caudato-acuminata, basi cuneata, supra plerumque glabra, subtus appresso-villosa, petioli 0.5—1.5 cm longi; vaginae appresso-villosae; ligulae 1—2.8 cm longae, membranaceae, bilobatae vel bisectae, villosae. Spica subellipsoidea 5—7 cm longa 2—3 cm diametro 10—20-flara; pedunculus 2—6 (—16) cm longus cum rhachidi villosus; bracteae purpureo-fuscatae vel purpureo-rubrae late ovatae vel lanceolatae 3.5—5.5 cm longae 1—5 cm latae, apice acuminatae appressae sparse villosae in extus late ovato-bracteis subdistichis. Flores sessiles; bracteolae bracteas aequilongae villosae; calyces circ. 2.8 cm longi, albi, membranacei, a latere lobati; corollae tubo flavo-albo, 3.5—4 cm longo, fauce parce pubescenti, lobis lateralibus lanceolatis, flavo-albis, 2.5—2.8 cm longis 0.8 cm latis, apice rubellis, lobo dorsali flavo-albo, majore, circ. 3.5 cm longo 1.7 cm lato, apice rubello; labellum late ovatum 2.5—3.5 cm longum 2.5—3.5 cm latum, flavum, fuscato-lineatum, margine integrum vel crispum, lobis lateralibus reductis ad crispis dentatis vel absentibus; filamenta 2 mm longa, anthera 1.5 cm longa, appendix aurantiaca 1.8—2.2 cm longa; glandes epigynae 5 mm longae; ovarium dense villosum.

Sichuan, Emeishan: Chuanzhu, alt. 900 m. D, Q. Li et Z. Y. Zhu 2602 (Type in Sichuan School of Chinese Materia Medica); ibidem, Z. Y. Zhu 2620.

多年生草本，高80—150厘米。根状茎呈不规则分枝状，黄白色。叶7—21片，披针形，稀椭圆形，长14—45厘米，宽3.5—8.5厘米，先端尾状渐尖，基部楔形，上面无毛，背面具贴伏的长柔毛，叶柄长0.5—1.5厘米；叶鞘被贴伏的长柔毛；叶舌长1—2.8厘米；膜质，2裂，被长柔毛。穗状花序近椭圆形，长5—7厘米，粗2—3厘米，

具有10—20朵花；总花梗长2—6（—16）厘米，与花序轴均被长柔毛；苞片紫黑色或紫红色，宽卵形或披针形，长3.5—5.5厘米，宽1—5厘米，先端渐尖，具贴伏的疏柔毛，外面的宽卵形苞片近2列的套迭。花无柄；小苞片与苞片等长，被长柔毛；花萼长2.8厘米，白色，膜质，一边开裂；花冠筒黄白色，长3.5—4厘米，喉部具疏柔毛，裂片披针形，黄白色，长2.5—2.8厘米，宽0.8厘米，尖端淡红色，后方裂片黄白色，较大，长约3.5厘米，宽1.7厘米，先端淡红色；唇瓣宽卵形，全长2.5—3.5厘米，宽2.5—3.5厘米，黄色，具褐色条纹，边缘全缘或皱波状，侧裂片退化成皱波状齿或无；花丝长2毫米，花药披针形，长1.5厘米，药隔附属体深黄色，长1.8—2.2厘米，上位腺体长。

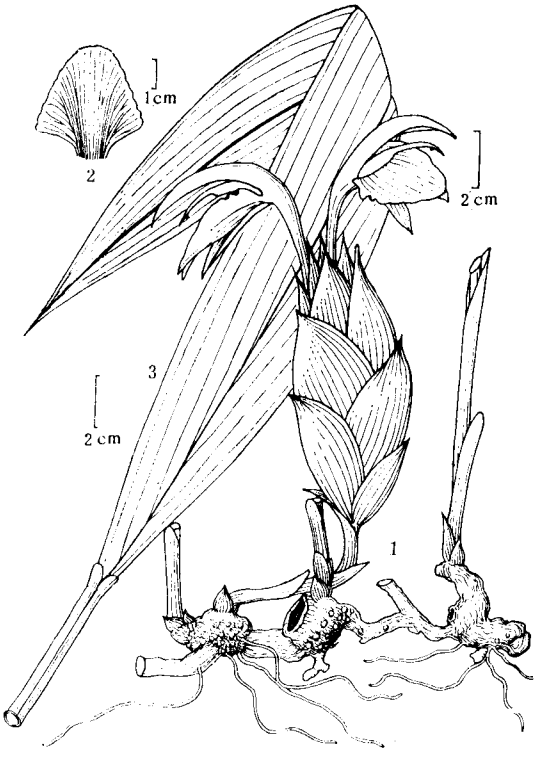


图2 团聚姜Zingiber tuanjuum Z. Y. Zhu, sp. nov.

1.植株的根状茎及花序，示开放的花；2.唇瓣；3.叶。（黄明远绘）

本种与川东姜Z. atrorubens Gagnep. 较相似，但本种的叶舌、总花梗较长，花序椭圆形，多花，花黄白色，唇瓣宽卵形，侧裂片退化成皱波状，药隔附属体较长等极易区别。

四川，峨眉山：川主公社，海拔900米，李德钦、祝正银2602（模式标本！存四川省中药学校）；同地，祝正银2620。

花序幼嫩时，可供蔬菜食用；其次，据说花序炖肉服，能治咳嗽等。